Un forage aux Sables Verts au Coudray-Saint-Germer (Oise)

par R. Abrard.

Un forage aux Sables Verts a été exécuté au Coudray-Saint-Germer pour l'alimentation en eau potable de la commune. C'est un puits communal qui a été utilisé comme avant puits et prolongé par un forage de 500 mm. de diamètre au départ et de 180 mm. au fond. La coupe de ce forage, qui a été poussée jusqu'à 239 mètres de profondeur, m'a été aimablement communiquée par MM. Courtot et Ronfort, Ingénieurs à Arras :

	Profondeurs	Épaisseurs
Alt. 228 m.		
Sol	0	
1. Craie grise		137 m. 50
2. Gaize avec passages durs	137 m. 50	32 m. 00
3. Argiles du Gault	169 m. 50	33 m. 50
4. Sable noir argileux	203 m. 00	12 m. 00
5. Sable vert	215 m. 00	9 m. 00
6. Sable gris noirâtre	224 m. 00	8 m. 00
7. Sable gris jaunâtre	239 m. 00	7 m. 00

Au point de vue stratigraphique, la coupe ci-dessus appelle les remarques suivantes :

La Couche 1 comprend la Craie emschérienne inférieure à *Micraster cortestudinarium* correspondant à l'étage Coniacien, et la Craie marneuse Turonienne. La première est épaisse de 70 mètres environ en ce point, c'est-à-dire qu'elle n'est pas entièrement représentée, la seconde, plus marneuse et sans silex, a une puissance de 67 mètres à peu près. Une certaine épaisseur de limon recouvre la Craie sénonienne.

La Couche 2 correspond au Cénomanien représenté au sommet par une craie assez pulvérulente avec rognons gréseux (passages durs de la coupe), épaisse de 25 mètres environ, avec à sa base une assise d'argile verdâtre connue dans la région sous le nom de Gaize.

Les argiles du Gault 3 noires, assez compactes, se montrent ici avec leur développement normal.